



René LETOUZEY en 1985

« Etude phytogéographique du Cameroun » dans laquelle il fait le point sur ce qui était connu. Depuis, publié et largement diffusé, cet ouvrage reste un document fondamental pour qui veut s'occuper de végétation bien sûr, mais aussi d'autres domaines du monde végétal car les renseignements y sont nombreux quant à l'ethnobotanique, la pédologie, la climatologie, la taxonomie, l'histoire des recherches botaniques. En outre de nombreuses données sont originales : en effet, selon R. LETOUZEY, pour ce qui concerne les forêts denses, l'arbre reste l'élément important des différents types de formations végétales, contrairement à ce qui avait été fait par d'autres auteurs. Les grandes divisions chorologiques sont basées sur les inventaires forestiers (d'où l'importance d'une systématique sûre); les espèces ou les familles caractéristiques sont définies. Tous ces résultats sont replacés par rapport aux travaux de botanistes antérieurs, en particulier allemands.

Plus tard, vers 1985-1986, sa connaissance profonde du Cameroun lui a permis de synthétiser toutes les données accumulées sous forme d'une carte phytogéographique du Cameroun en 6 feuilles au 1/500.000^e, qui sont un modèle du genre. Elle est accompagnée de notices explicatives où on trouve une mise au point sur les espèces les plus caractéristiques des groupements (4000 taxons cités) et une description des zones de végétation qu'il avait précédemment distinguées dans sa thèse. Il en affine et parfois modifie les limites, et surtout il développe une des idées qui lui étaient particulièrement chères : le rôle important de la paléomorphologie qui, par les mouvements épirogénétiques, les accidents tectoniques, etc..., modifiant les bassins hydrographiques, induit l'adaptation de la végétation et agit sur son histoire. En complément, il a publié sous forme de 2 fascicules, des cartes de répartition d'espèces ligneuses arbustives et arborées au Sud de l'Adamaoua. Malheureusement cette œuvre remarquable reste inachevée, les cartes sont prêtes et il faut espérer qu'elles seront publiées car elles représentent une réalisation unique en Afrique.

Un autre aspect de la carrière de R. LETOUZEY mérite d'être évoqué, bien qu'il n'ait pas été, à son propre avis, très important pour lui, celui de l'enseignement et de la formation. Nombre de forestiers camerounais ont bénéficié de son enseignement ou de conseils : depuis les prospecteurs comme Benoist MPOM, si cher à son cœur, qui l'a accompagné dans tous ses déplacements au Cameroun, jusqu'aux ingénieurs. On ne compte pas non plus les étudiants en thèse de 3^e cycle ou d'Etat dont il a assuré, entièrement ou partiellement, l'encadrement. Tous ses élèves ont pu apprécier ses qualités de formateur : exigeant quant au travail, recherchant la perfection, mais sachant apprécier les limites qu'imposaient les conditions de travail, toujours prêt à donner des conseils.

Ce souci de s'adapter aux interlocuteurs les plus divers l'a amené à publier un remarquable ouvrage de vulgarisation sous forme d'un « Manuel de Botanique Forestière — Afrique tropicale » dans lequel on retrouve, abondamment illustrées, les données de base de la botanique tropicale aussi bien pour le vocabulaire et les techniques que pour la végétation et la systématique.

Cette activité débordante de R. LETOUZEY n'a malheureusement pas toujours été appréciée en haut lieu parce que trop différente des directives officielles et il en a subi les conséquences. Cela l'amène à prendre une retraite anticipée, sans s'arrêter pour autant de travailler. Son œuvre scientifique et sa notoriété le font nommer Vice-Président de la Société Botanique de France et le 7 mars 1986 il est reçu à l'Académie des Sciences d'Outre-mer.

Sa disparition laisse sans aucun doute un vide qu'il sera sûrement difficile de combler. Par sa compétence, l'importance et la diversité de ses connaissances, par ses publications

nombreuses dont certaines sont désormais des références classiques et obligatoires, il reste un modèle pour les générations botanistes à venir.

DISTINCTIONS HONORIFIQUES

- Prix de Coincy de la Société Botanique de France (1953).
Chevalier du Mérite agricole (1955); Officier (1969).
Correspondant du Muséum National d'Histoire Naturelle (1960).
Mérite camerounais (1960).
Membre de la Société d'Ethnozoologie et d'Ethnobotanique (1965).
Chevalier de la Valeur camerounaise (1966).
Membre de la Société d'Ecologie (1969).
Membre de la Société de Biogéographie (1970).
Prix Auguste Chevalier de l'Académie des Sciences (1971).
Correspondant de l'Académie des Sciences d'Outre-mer (1975).
Membre titulaire de l'Académie des Sciences d'Outre-mer (1986).

LISTE DES PUBLICATIONS

1948. — Feux précoces au Cameroun. *Communic. Conf. afric. Sols (Goma, 1948)*. *Bull. agric. Congo belge* 40 (2) : 1913-1918.
1950. — Contribution à la connaissance du genre *Strophanthus* au Cameroun français et au Gabon. *Rev. Bot. Appl.* 30 (329-330) : 121-138 (avec B. A. KRUKOFF).
1951. — *Etat de la protection de la Nature dans le Monde en 1950 : Cameroun français*. Union intern. Protect. Nature : 260 à 264, Bruxelles.
— La cortisone donnera-t-elle une très grande valeur au *Strophanthus*? *Bois Forêts Trop.* 17 : 41-48.
1952. — *Ekop du Cameroun*. Publ. C.T.F.T. 4 : 82 p., Nogent (avec R. MOURANCHE).
1953. — La Réserve botanique des monts Bamboutos (Cameroun français). *Communic. Cinq. Conf. int. Africanistes Ouest (Abidjan, 1953)*. C.R. p. 23-24, I.F.A.N., Dakar.
1954. — *Monographie de Azobé (Lophira procera A. Chev.)*. Publ. C.T.F.T. 7, Nogent.
— *Rapport préliminaire concernant les possibilités forestières de la vallée moyenne du rio Magdalena en vue de l'installation d'une industrie papetière*. Mission d'Ass. Techn. forest., Instituto de Fomento industrial, 30 p. dact., Bogota.
— *Recueil de noms vernaculaires camerounais (Plantes ligneuses)*. Sect. rech. forest., 2 fasc. 38 et 83 p. ronéo., Yaoundé.
1955. — Les arbres d'ombrages des plantations agricoles camerounaises. *Bois Forêts Trop.* 42 : 15-251.
1956. — Les Eucalyptus au Cameroun. *Communic. Conf. mond. Eucalyptus (Rome, 1956)*. C.R. 12 p. ronéo.
— *Mission forestière en U.R.S.S. (Sept. 1956)*. C.R. 78 p., F.A.O., Rome.
— Notes sur la forêt à *Lophira alata* Banks de la zone littorale du Cameroun. *Communic. Six. Conf. int. Africanistes Ouest (Sao Tomé, 1956)*. C.R. Lisbonne (1958).

1957. — La forêt à *Lophira alata* de la zone littorale camerounaise. *Bois Forêts Trop.* 53 : 9-20.
— Variations de teneur en alcaloïdes des écorces de *Pausinystalia yohimbe* K. Schum. ex Pierre (Rubiacees). *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 4 (1-2) : 31-33 (avec R. PARIS).
— *Phytogéographie camerounaise*. Sect. Rech. forest., 65 p. ronéo. et carte au 1/2.000.000 héliogr., Yaoundé.
1958. — *Phytogéographie camerounaise*. In : *Atlas du Cameroun*. Publ. O.R.S.T.O.M., I.R.C.A.M., 6 p. in-f° et carte en couleur (1959) au 1/2.000.000, Yaoundé.
1959. — *Monographie du Limba (Terminalia superba Engl. et Diels)*. Publ. C.T.F.T. 14, Nogent.
1960. — La forêt à *Lophira alata* Banks. Hypothèses sur ses origines possibles. *Bull. Inst. Et. Centrafr.* 19-20 : 219-240.
— Répartition des alcaloïdes dans le Yohimbe (*Pausinystalia yohimbe* K. Schum. ex Pierre, Rubiacees). *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 7 (4-5) : 256-258 (avec R. PARIS).
1961. — *Monographie de l'Ilomba (Pycnanthus angolensis (Welw.) Warb.)*. Publ. C.T.F.T. 20, Nogent.
— Technique d'afforestation en zone subaride au Cameroun. *Bois Forêts Trop.* 77 : 3-12.
— *Les Sciences par l'observation et par l'action pour l'Afrique tropicale*. Ed. Prismes, Paris (avec R. GINESTE, J. JEANNIN & M. VACHETTE).
— Notes sur les Scytopétalacées (révision des Scytopétalacées de l'Herbier de Paris). *Adansonia*, sér. 2, 1 (1) : 106-142.
— Note au sujet du Kinkéliba de Boulouli (ou Kinkéliba de Kita). *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 8 (8-9) : 394-395.
1962. — *Manuel à l'usage des aides-pédagogues (partie concernant la botanique et la phytogéographie camerounaises)*. In P. SEGALEN, publ. O.R.S.T.O.M., I.R.C.A.M., ronéo., Yaoundé.
— Deux Rutacées mal connues d'Afrique centrale : 1) A propos de *Vepris stolzii* Verdoorn et du genre *Toddaliopsis* Engl. 2) Réhabilitation d'un *Fagara* du Gabon : *F. bouetensis* Pierre ex R. Let. sp. nov. (aff. *F. buesgenii*). *Adansonia*, sér. 2, 2 (1) : 134-143.
1963. — *Phytogéographie camerounaise. Flore du Cameroun* 1 : 17-29, 2 cartes.
— Rutacées, Zygophyllacées, Balanitacées. *Flore du Cameroun* 1 : 31-174.
— Rutacées, Zygophyllacées, Balanitacées. *Flore du Gabon* 6, 122 p.
1964. — Dénominations pygmées de quelques arbres et arbustes forestiers camerounais. *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 11 (10-11) : 347-383.
1966. — *Vepris heterophylla*, statut nouveau pour le « Kinkéliba de Boulouli » (Rutacée Toddaliée d'Afrique occidentale et du Cameroun). *Adansonia*, sér. 2, 6 (2) : 243-246.
— *Etude phytogéographique du Cameroun* (1^{re} Thèse de Doctorat), 508 pages, 16 cartes, 12 figures, 60 photographies. Edns. P. Lechevalier, Paris (1968).
— Recherches sur la nomenclature botanique des Pygmées (2^e Thèse de Doctorat). *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 13 (10-11) : 479-543.
— *Etude phytogéographique du Cameroun*. *Adansonia*, sér. 2, 6 (2) : 205-215, 1 carte.
— Rapport sur la conservation de la végétation et de ses espèces au Cameroun. C.R. Réunion A.E.T.F.A.T. (Uppsala, Septembre 1966). In : *Conservation of vegetation in Africa South of the Sahara*, edited by I. & O. HEDBERG, Uppsala 1958, pp. 115 à 121.
1967. — Présence d'un genre d'Orobanchacées d'Asie tropicale (*Aeginetia* Linn.) dans la flore d'Afrique continentale (Cameroun) : *Aeginetia mpomii* R. Let., espèce nouvelle. *Adansonia*, sér. 2, 7 (1) : 27-32.
— Présence au Cameroun d'une Pontédériacée : *Scholleropsis lutea* H. Perr. endémique de Madagascar. *Adansonia*, sér. 2, 7 (1) : 34-37.
— *Gymnosiphon bekensis* R. Let. (Burmanniacee nouvelle d'Afrique centrale). *Adansonia*, sér. 2, 7 (2) : 169-172.

- *Achyrospermum tisserantii* R. Let. (nouvelle Labiée d'Afrique tropicale). *Adansonia*, sér. 2, 7 (2) : 173-175.
- Note sur les Pygmées de la région tikar au Cameroun. *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 14 (6-7) : 277-281.
- Notes sur diverses espèces d'Afrique et de Madagascar du genre *Urera* Gaudich. (Urticacées) : 1) Affinités de l'*Urera acuminata* Gaudich. malgache et de l'*Urera camerounensis* Wedd. africain. 2) Présence en Afrique occidentale d'une espèce nouvelle (*Urera keayi* R. Let.) distincte d'*Urera repens* (Wedd.) Rendle d'Afrique centrale. *Adansonia*, sér. 2, 7 (3) : 295-300.
- Photo-interprétation en forêt dense camerounaise. C.R. Colloque C.T.F.T. (Nogent-sur-Marne, Octobre 1967). In : *Le rôle des recherches techniques dans le développement de l'emploi des bois tropicaux en Europe*. C.T.F.T., Nogent-sur-Marne, 1967, 12 p.
1968. — Les botanistes au Cameroun. *Flore du Cameroun* 7, 110 p., 10 cartes.
- Ulmacées, Urticacées. *Flore du Cameroun* 8, 222 p.
- Récolte d'échantillons botaniques. *Bois Forêts Trop.* 121 : 47-64.
1969. — Ulmacées gabonaises. *Adansonia*, sér. 2, 9 (1) : 33-35.
- Urticacées gabonaises. *Adansonia*, sér. 2, 9 (1) : 37-42.
- Présence au Gabon du genre *Pogonophora* Miers ex Bentham, Euphorbiacée d'Amérique du Sud tropicale. *Adansonia*, sér. 2, 9 (2) : 273-276.
- New *Diospyros* (Ebenaceae) in West and Central Africa. *Adansonia*, sér. 2, 9(2) : 277-283 (avec F. WHITE).
- *Manuel de Botanique forestière — Afrique tropicale*. Tome I, Botanique générale. Publ. C.T.F.T., 189 p., 66 planches, Nogent.
- Observations phytogéographiques concernant le plateau africain de l'Adamaoua. *Adansonia*, sér. 2, 9 (3) : 321-337.
- *Phyllobotryeae* (Flacourtiaceae) d'Afrique centrale : variations morphologiques et biologiques, conséquences taxonomiques. *Adansonia*, sér. 2, 9 (4) : 515-537 (avec N. HALLÉ & G. CUSSET).
1970. — Ebénales. *Encycl. Univers.*, pp. 892-894.
- Les relations linguistiques des Pygmées dans le domaine des plantes. *C.R. Acad. Sc. Outre-mer* 30 : 296-309.
- *Manuel de Botanique forestière — Afrique tropicale*. Tome 2A. Familles (1^{re} partie). Publ. C.T.F.T., 210 p., 101 planches, Nogent.
- Ebénacées, Ericacées. *Flore du Cameroun* 11, 208 p. (avec F. WHITE).
- Ebénacées. *Flore du Gabon* 18, 192 p. (avec F. WHITE).
1972. — *Manuel de Botanique forestière — Afrique tropicale*. Tome 2B. Familles (2^e partie). Publ. C.T.F.T., 245 p., 106 planches, Nogent.
1974. — Une seconde espèce du genre *Medusandra* Brenan (Medusandracées). *Adansonia*, sér. 2, 14 (1) : 63-68 (avec B. SATABIÉ).
- Un nouveau et curieux *Clerodendron* du Cameroun et du Gabon (Verbénacées). *Adansonia*, sér. 2, 14 (2) : 219-226.
- *Leeuwenbergia*, genre nouveau d'Euphorbiacées (Crotonoïdées-Joannésiées) d'Afrique centrale occidentale. *Adansonia*, sér. 2, 14(3) : 379-388 (avec N. HALLÉ).
- Premières observations concernant au Cameroun la forêt sur cordons littoraux sablonneux. *Adansonia*, sér. 2, 14 (4) : 529-542.
1975. — Noms d'arbres des Pygmées bagielli dans le Sud-Ouest du Cameroun. *Journ. Agric. Trop. Bot. Appl.* 22 (1-2-3) : 23-45.
1976. — Flore du Cameroun. In C.R. Réunion A.E.T.F.A.T. (Genève, Septembre 1974). *Boissiera* 24 : 571-573.

- Fruits fossiles d'Antrocaryon dans la vallée de l'Omo (Ethiopie). *Adansonia*, sér. 2, 16 (1) : 65-82 (avec R. BONNEFILLE).
- Chrysobalanacées nouvelles du Cameroun et du Gabon. *Adansonia*, sér. 2, 16 (2) : 229-243 (avec F. WHITE).
- 1977. — Présence de *Ternstroemia polypetala* (Théacées) dans les montagnes camerounaises. *Adansonia*, sér. 2, 17 (1) : 5-10.
- Présence du genre *Grevea* Baill. en Afrique centrale occidentale. *Adansonia*, sér. 2, 17 (2) : 119-123.
- *Didelotia pauli-sitai* R. Let., Césalpiniacée nouvelle du Cameroun. *Adansonia*, sér. 2, 17 (2) : 125-127.
- Nouvelles espèces de *Rhaptopetalum* Oliv. (Scytopétalacées) du Cameroun et du Gabon. *Adansonia*, sér. 2, 17 (2) : 129-138.
- Chrysobalanacées, Scytopétalacées et Rosacées. *Flore du Cameroun* 20, 160 p. (avec F. WHITE).
- Chrysobalanacées, Scytopétalacées et Rosacées. *Flore du Gabon* 24, 145 p. (avec F. WHITE).
- 1978. — *Contribution à la botanique au problème d'une éventuelle langue pygmée*. S.E.I.A.F., 145 p.
- *Floristic composition and typology*, in « *Tropical forest ecosystems* » : 91-111 (U.N.E.S.C.O.).
- Notes phytogéographiques sur les Palmiers du Cameroun. *Adansonia*, sér. 2, 18 (3) : 293-325.
- *Flore du Cameroun, Documents phytogéographiques n° 1* : Introduction (20 p.) et 130 fiches (A) et cartes (en collaboration). C.N.R.S., I.E.M.V.T. et Lab. Phanérog.
- 1979. — *Flore du Cameroun, Documents phytogéographiques n° 1* : 120 fiches (B) et cartes (en collaboration). C.N.R.S., I.E.M.V.T. et Lab. Phanérog.
- *Végétation. Atlas de la République du Cameroun. Atlas « Jeune Afrique »*, Ed. J.A., Paris, pp. 20-24 et carte au 1/3.250.000.
- 1980. — Les botanistes hollandais au Cameroun. *Liber gratulatorius in honorem H. C. D. De Witt. Misc. papers 19*, Landbouwhogeschool, Wageningen (Pays-Bas) : 245-252.
- 1981. — Note au sujet de *Culcasia scandens* Pal. Beauv. (Araceae)... cet inconnu. *Taxon* 30 (4) : 794-799 (avec C. NTÉPÉ).
- 1982. — Note sur le stipe hypogé du *Raphia regalis* Becc. (Arecaceae-Lepidocarynae). *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat., Paris*, 4^e sér., sect. B, *Adansonia*, 4 : 161-176 (avec H. JACQUES-FÉLIX & B. SATABIÉ).
- A propos d'un ouvrage récent (HALLÉ & SWAINE. — *Distribution and ecology of vascular plants in a tropical rain forest. Forest vegetation in Ghana. Collection « Geobotany » n° 1, 383 pages ; Junk Publ. La Haye, Boston, Londres, 1981*). *Bois Forêts Trop.* 198 : 75-81.
- 1983. — Quelques exemples camerounais de liaison possible entre phénomènes géologiques et végétation. *Bothalia* 13 (3 & 4) : 739-744.
- 1984. — *Cryptosepalum elegans* R. Let., Caesalpiniaceae nouvelle du Cameroun. *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat., Paris*, 4^e sér., 6, sect. B, *Adansonia*, n° 1 : 37-39.
- *Cryptosepalum ambamense* Letouzey, avatar d'une Caesalpiniaceae camerounaise. *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat., Paris*, 4^e sér., 6, sect. B, *Adansonia*, n° 4 : 495.
- 1986. — *Carte phytogéographique du Cameroun au 1 : 500.000* (1985), 8 feuilles + Notice (en 5 fascicules, 240 pages).
- *Manual of Forest Botany — Tropical Africa*. Publ. C.T.F.T., Nogent, vol. 1, 194 p., vol. 2A et 2B, 451 p.

Une nouvelle espèce de *Dichapetalum* Thouars (*Dichapetalaceae*) du Cameroun

F. J. BRETELER

Résumé : *Dichapetalum letouzeyi* Breteler du Cameroun est décrit et illustré.

Summary : *Dichapetalum letouzeyi* Breteler from Cameroun is described and illustrated.

F. J. Breteler, Laboratoire de Phytotaxonomie, Université Agronomique, 37, Gen. Foulkesweg, 6703 BL Wageningen, Pays-Bas.

Parmi les collections faites par D. W. THOMAS dans le Parc National de la Korup au Cameroun se trouve une espèce nouvelle du genre *Dichapetalum*.

***Dichapetalum letouzeyi* Breteler, sp. nov.** — Fig. 1.

Dichapetali fructuosi Hiern affine, a quo imprimis differt petiolis multo longioribus, foliis basi supra glandulis conspicuis, costa supra impressa et subtus dense et persistanter puberula.

TYPE : D. W. Thomas 4701, Cameroun, Korup National Park, 12-21.4.1985, fl. (holo-, WAG; iso-, K, MO).

Grande liane à rameaux glabres ou glabrescents, lenticellés ou non. Ramilles à pubescence très courte, brune et dense s'étendant aux stipules et pétioles. Stipules étroitement triangulaires à ovales, 2-7 × 1-1,5 mm. Pétiole long de 6-12 (-18) mm; limbe elliptique à obovale, 1,5-2 fois plus long que large, 11-14 × 6-8 cm, arrondi à légèrement cunéiforme à la base, acuminé au sommet, en dessus éparsément pubérulent surtout le long de la nervure médiane imprimée, glabrescent, en dessous à nervure médiane proéminente avec une pubescence courte, dense et ± persistante, avec 7-8 paires de nervures secondaires; glandes présentes sur les deux faces, assez grandes, de 0,2-0,5 mm de diam., en dessous assez bien disséminées, en dessus près de la base avec une concentration de ± 2-4 paires. Inflorescence jusqu'à environ 100-flores, pédonculée, environ 4 à 5 fois divisée dichotomiquement en branches fortement divergentes, à pubescence courte, dense, brune à grise s'étendant aux pédicelles et à l'extérieur du calice; pédoncule long de 6-17 mm, soudé au pétiole; bractées et bractéoles très petites, ovales-triangulaires, jusqu'à 0,5 mm de longueur. Pédicelles longs de 4-7 (-18) mm, la partie supérieure de 0,5-1,5 mm de longueur. Sépales réfléchis, ± libres, ovales-oblongs à obovales, 2,5-3 × 1,5-2 mm, arrondis à aigus au sommet, éparsément pubérulents à l'intérieur. Pétales étalés à réfléchis, ± libres, étroitement obovales en contour, de 3,5 mm de longueur, 2-fides sur 1,5 mm, avec quelques poils à l'extérieur à la base des lobes, glabres à l'intérieur. Etamines



Fig. 1. — *Dichapetalum letouzeyi* Breteler : 1, branche avec inflorescence $\times 1$; 2, base de feuille (face sup.) $\times 3$; 3, stipule $\times 3$; 4, jeune fleur $\times 6$; 5, fleur $\times 6$. (Thomas 4701). Dessiné par W. WESSEL-BRAND.